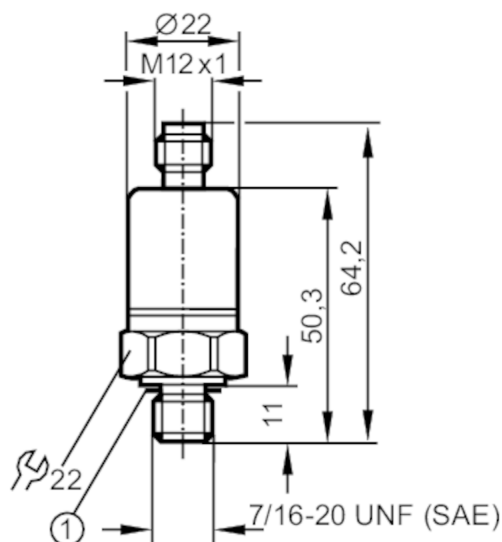


Transmetteur de pression

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W



- 1 Joint torique
Couple de serrage 25 Nm



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure [psi]	0...5000
Raccord process	taroudage 7/16" - 20 UNF (SAE) filetage extérieur

Application

Application	pour les applications mobiles
Fluides	milieux liquides et gazeux
Température du fluide [°C]	-40...90
Pression d'éclatement min. [psi]	23200
Tenue en pression [psi]	8700
Type de pression	pression relative

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	8...36 DC
Consommation [mA]	< 6
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (80 V DC)
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1
-------------------------------	-----------------------------------

Sorties

Nombre total de sorties	1
Sortie signal	signal analogique



Transmetteur de pression

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ IW

Nombre des sorties analogiques		1
Sortie analogique (tension)	[V]	0...5
Résistance de charge min.	[Ω]	2000

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	[psi]	0...5000
-------------------	-------	----------

Exactitude / dérives

Répétabilité	[% du gain]	$< \pm 0,1$; (en cas de variations de température < 10 K)
Exactitude type	[% du gain]	$< \pm 1,0$; (inclut dérive due au couple de serrage)
Ecart de linéarité	[% du gain]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Déviation hystérésis	[% du gain]	$< \pm 0,2$
Stabilité à long terme	[% du gain]	$< \pm 0,1$; (par 6 mois)
Coefficient de température point zéro	[% du gain / 10 K]	$< \pm 0,15$; (-25...90 °C)
Coefficient de température gain	[% du gain / 10 K]	$< \pm 0,15$; (-25...90 °C)

Temps de réponse

Temps de réponse de la sortie analogique pour un pic	[ms]	8
--	------	---

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-40...90
Température de stockage	[°C]	-40...90
Protection		IP 67; IP 69K

Tests / Homologations

CEM	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	immunité aux parasites	selon la directive automobile 1995/54/CE, 2004/104 CE, 2005/83/CE
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / niveau de sévérité 4
	ISO 7637-2	niveau de sévérité 4
	émission de parasites	CISPR 25
	DIN EN 61000-6-1	
Tenue aux chocs	DIN EN 61000-6-4	
	DIN EN 68-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Années]	865

Données mécaniques

Poids	[g]	74,5
Matières		inox (1.4404 / 316L); PA PACM 12 (TROGAMID)
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4404 / 316L); FPM Viton
Cycles de pression min.		50 millions
Raccord process		taraudage 7/16" - 20 UNF (SAE) filetage extérieur
Dispositif d'aiguillage intégré		oui

PC9010



Transmetteur de pression

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W

Remarques	
Remarques	BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite) LS = réglage des valeurs limites
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

